

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Paszyn (łącznie z wymianą istniejącej sieci poza granicę drogi krajowej).

Data: 2018-09-26

Budowa:

Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231112-3 Instalacja rurociągów
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45112300-8 Rekultywacja gleby

Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Chełmcu
ul. Papieska 2, 33-395 Chełmec

Jednostka opracowująca kosztorys: Aqueduct W.Adamska, G.Marszałek sp.jawna
Usługi Projektowe i Nadzór, 32-020 Wieliczka, ul. Nowy Świat 4a
32-020 Wieliczka, ul. Nowy Świat 4

Kosztorys opracowali:

Joanna Korendo, sporządził

Wanda Adamska, sprawdził

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiar robót sporządzony oparciu o projekt techniczny: Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Paszyn (łącznie z wymianą istniejącej sieci poza granicę drogi krajowej).
 2. Przedmiary zostały sporządzone dla potrzeb wyceny wartości robót.
- Przed opracowaniem kalkulacji na roboty budowlane w oparciu o niniejszy przedmiar należy odbyć wizję lokalną i dokładnie zapoznać się z dokumentacją techniczną.
- Przedmiar nie obejmuje:
- kosztów organizacji zaplecza budowy,
 - kosztów przygotowania terenu pod budowę,
 - kosztów zajęcia pasa drogowego,
 - całkowite koszty należy ująć w kosztach ogólnych po przeprowadzeniu wizji lokalnej.

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kod ind.: CPV 45111200-0 Roboty przygotowawcze			
1.1 Kod ind.: ST001 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	0,67		km
1.2 Kod ind.: ST001 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	617		m2
1.3 Kod ind.: ST001 Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	1		kpl
2 Kod ind.: CPV 45111200-0 Roboty ziemne-wykopy			
2.1 Kod ind.: ST002 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV	55,8		m3
2.2 Kod ind.: ST002 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV	254,30		m3
2.3 Kod ind.: ST002 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu V	1 730,49		m3
2.4 Kod ind.: ST002 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód do 5·t. P.A. wywóz nadmiaru ziemi wprost z wykopu (bez magazynowania w hałdach)	459,98		m3
2.5 Kod ind.: ST002 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	459,98	4,00	m3
3 Kod ind.: CPV 45111200-0 Umocnienie wykopów			
3.1 Kod ind.: ST002 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	1 974,4		m2
4 Kod ind.: CPV 45231112-3 Budowa sieci wodociągowej			
4.1 Kod ind.: ST003 Demontaż rurociągu w wykopie	55		m
4.2 Kod ind.: ST003 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek- grubość podsypki 20 cm, obsypki 30 cm ponad wierzch rur	459,98		m3

Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Paszyn (łącznie z wymianą istniejącej sieci poza granicę drogi krajowej).

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 Kod ind.: ST003 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi.160x14,6·mm	670,5		m
4.4 Kod ind.: ST003 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 160·mm	112		złącze
4.5 Kod ind.: ST003 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	3,35		próba
4.6 Kod ind.: ST003 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·160·mm	3,35		odcinek
4.7 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, łuki 11°	15		szt
4.8 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, łuki 22°	2		szt
4.9 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, łuki 30°	9		szt
4.10 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, łuki 45°	1		szt
4.11 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, łuki 60°	4		szt
4.12 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, łuki 90°	4		szt
4.13 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160/150·mm, tuleja	35		szt
4.14 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, trójniki	5		szt
4.15 Kod ind.: ST003 Zasuwy żeliwne kołnierzone DN 150 mm	12		szt
4.16 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, redukcja 160/90	10		szt
4.17 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, redukcja 90/50	3		szt
4.18 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, redukcja 50/32	1		szt
4.19 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, redukcja 90/63	2		szt
4.20 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, redukcja 160/110	1		szt
4.21 Kod ind.: ST003 Kształtki PE na rurociągach PE, Fi·160·mm, nawietka 160 x 40	3		szt
4.22 Kod ind.: ST003 Zasuwa PE, Fi·50·mm	3		kpl
5 Kod ind.: CPV 45231112-3 Przewierty			
5.1 Kod ind.: ST003 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III	175		m3
5.2 Kod ind.: ST003 Umocnienie ścian wykopów w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic (grunt kategorii I-IV), głębokość do 6·m	102,4		m2

Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Paszyn (łącznie z wymianą istniejącej sieci poza granicę drogi krajowej).

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
5.3 Kod ind.: ST003 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 50·t, 2 płyty	8		szt
5.4 Kod ind.: ST003 Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 30·m, rurami Dn·150-250·mm, grunt kategorii III-IV	53,5		m
5.5 Kod ind.: ST003 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur, wciągarka elektryczna	53,5		m
5.6 Kod ind.: ST003 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	175		m3
6 Kod ind.: CPV 45231112-3 Zabezpieczenie kolizji			
6.1 Kod ind.: ST003 Rury ochronne, Dn 273x7,1mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	70		m
6.2 Kod ind.: ST003 Rury ochronne, z PVC, ponad Fi 80·mm typu Arott	6		m
7 Kod ind.: CPV 45111200-0 Roboty ziemne-zasyp			
7.1 Kod ind.: ST002 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25·cm, kategoria gruntu III-IV	210,13		m3
7.2 Kod ind.: ST002 Zасыpywanie wykopów szer. 0.8-1.5 m o ścianach pionowych; gleb. wykopu do 3.0 m; kat. gruntu V-VI	1 190,76		m3
8 Kod ind.: CPV 45112300-8 Rozłożenie humusu			
8.1 Kod ind.: ST004 Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	617		m2